مراجعة الامتحان ٢٣ الامتحان الخامس

١ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

عند تعرض لوحين نسبة السيليكا فى صخور كل منهما ٧٠ ٪ لقوى شد قد ينتج ....

ا بحار ومحيطات

ب سلاسل جبال ضخمة

جـ صدوع عمودية

د جبال متوسطة

٢ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

عند تفتيت صخر البيريدوتيت إلى حُبيبات حجمها ٠,٣ سم فإن كل حبيبة تحتوى على ....

ا أوليفين وبيروكسين

ب أوليفين ومسكوفيت

جـ بيروكسين وكوارتز

د بيوتيت وأرثوكليز

٣ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

بمقارنة الشكلين (أ) ، (ب) يمكننا استنتاج أنه ....

كوارتزايت
دوليرايت
رخام

(أ)

حجر رملى
بازلت
رخام

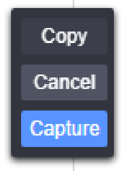
(ب)

ا يوجد عدم توافق متباين فى (ب) فقط

ب يوجد عدم توافق متباين فى (أ) فقط

جـ لا يوجد أسطح عدم توافق فى أى من (أ) ، (ب)

د يوجد عدم توافق متباين فى كل من (أ) ، (ب)



٤ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

تعتمد صناعة المواد المستخدمة فى طلاء الأثاث على ....

ا أزهار النباتات

ب سليلوز الأشجار

جـ جلود الحيوانات

د مشتقات البترول

٥: اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

نتج الأخدود العظيم لنهر كلورادو بتأثير مرور النهر ....

ا) فى مناخ رطب

ب) فى مناخ جاف

جـ) بين صخور مختلفة الصلابة

د) أعلى صخور غير متجانسة

٦: اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

عند حدوث حركة أرضية خافضة لصخر الجرانيت لأعماق كبيرة فإنه قد ....

ا) ينصهر لرايوليت

ب) يصبح نسيجه زجاجى

جـ) يصبح نسيجه حُبيبى

د) يتحول لنيس

٧ : **اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:**

درجة واحدة

مناخ سيناء قبل انفصال القارات بحوالى ١٠٠ مليون سنة كان يتميز بأنه ....

ا حار جاف

ب معتدل الحرارة

جـ دافئ رطب

د بارد جاف



الصورة الفضائية المقابلة توضح مصب نهر المسيسبى فى خليج المكسيك والأسهم توضـح اتجـاه سـريان النهر، هـذه الظاهرة الترسيبيـة هـى ....

ا دلتا

ب مياندرز

جـ بحيرة قوسية

د مخروط السيل

٩ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

يتم إنشاء المحميات الطبيعية بهدف ....

ا) الحفاظ على الحيوانات المنقرضة

ب) توفير البروتين الحيوانى

جـ) علاج الصيد الجائر

د) زيادة حيوانات الرعى

١٠ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

النباتات التى تتواجد فى الصحراء طوال العام **لا** تتميز بـ ....

ا) الأوراق الكبيرة

ب) الأشجار المعمرة

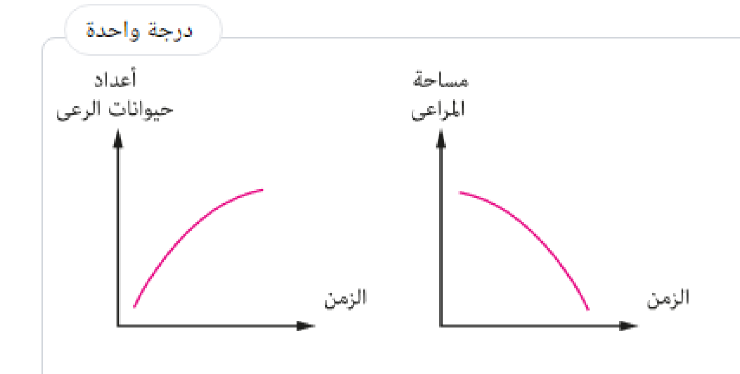
جـ) الشجيرات المتباعدة

د) الأعشاب المتباعدة

١١ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

الأشكال البيانية المقابلة توضح التغير فى مساحة المراعى وأعداد حيوانات الرعى بمرور الزمن فى منطقة "ما" فمن المتوقع مستقبلًا فى هذه المنطقة حدوث ....



ا زيادة أعداد النباتات

ب زيادة مساحة المراعى

جـ تصحر للمراعى

د نقص استهلاك الحشائش

١٢ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

الزلزال الذى يقع مركزه أسفل طبقة الأسينوسفير يكون زلزال ....

ا بركانى

ب بلوتونى

جـ تكتونى

د تسونامى

يعبر عن يميز الزلازال البلوتنى عن الزلالزل التكتونية

مركزه أسفل طبقة الأسينوسفير

تسببه تيارات الحمل في الاسينوسفير

يؤثر على مساحات قليلة ولكنه مدمر

يتكرر كثيرا وخاصة عند الحدود الانزلاقية

١٣ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

المحتوى الملحى فى البحار وعلاقته بنوعية كائنات السلسلة الغذائية يعبر عن ....

ا علم البيئة

ب علم الإيكولوچى

جـ النظام الإيكولوچى

د الغلاف الجوى

---

١٤ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

النظام البلورى لمعدن الماس ينتج من اتحاد ....

ا ذرات الكربون مع بعضها

ب الماس مع الجرافيت

جـ ذرات الكربون مع الكلور

د أيونات الصوديوم مع الكلور

١٥ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

نطاق الأرض الذى يبلغ حجمه حوالى ٥,٣ ٪ من حجم الأرض تبلغ كثافة الصخور فى الجزء العلوى به حوالى ....

ا ٣ جم/سم٣

ب ٥ جم/سم٣

جـ ٧ جم/سم٣

د ١٠ جم/سم٣

١٦ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

أى مما يلى لا يُعد من طرق علاج مشكلة استنزاف مياه نهر النيل؟

ا الاعتماد على الطرق الحديثة فى الرى كالرى بالتنقيط

ب معالجة مياه الصرف واستخدامها

جـ اتباع نظام الدورات الزراعية

د الاعتماد على المياه الجوفية بجانب مياه النيل

١٧ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

كل مما يلى يؤثر على سُمك التربة **ماعدا** ....

ا العامل الزمنى

ب نوع الصخر

جـ درجة حرارة تبلر الصخر

د تأثير الأحياء

نغير ونخلى ج تنفع

١٨ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

المعدن النقى الذى يتركب من عنصرى الأكسچين والسيليكون يتميز بـ ....

ا صعوبة رؤية الأجسام من خلاله

ب رؤية الأجسام من خلاله غير واضحة

جـ رؤية الأجسام من خلاله واضحة

د أنه يعكس الضوء بدرجة كبيرة

١٩ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

درجة واحدة

أي الكائنات التالية تعتبر مصدر طاقة لجميع الأحياء الأخرى؟

ا آكلات العشب

ب البكتيريا المحللة

جـ كائنات الحلقة الأولى

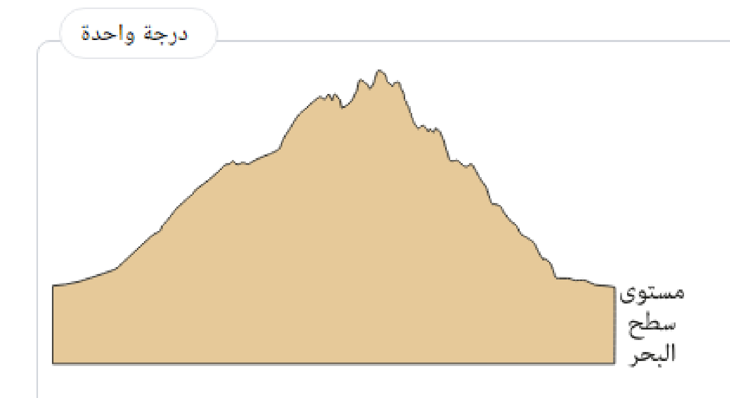
د الكائنات المفترسة

٢٠ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

درجة واحدة

يتميز مستوى سطح البحر بالشكل المقابل بكل مما

يلي **ماعدا** ....



ا الضغط الجوى عنده يساوى ١ ض.ج

ب يكون فى منتصف الارتفاع بين أعلى قمة وأكبر منخفض على الأرض

جـ متساوى فى جميع البحار على الأرض

د يفصل بين الغلاف الجوى والمائى بالبحار

٢١ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

أى نواتج البراكين التالية قد يتواجد فى أماكن لا تحدث بها براكين؟

ا) الحبال البركانية

ب) القنابل البركانية

ج) البريشيا البركانية

د) الرماد البركانى

براكين نشطة او غير نشطة

الطين الاحمر

٢٢ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

المعدن الذى يتكون من اتحاد أيونات الصوديوم الموجبة مع أيونات الكلور الســالبة عند الضغط عليه فى مستويات ضعيفة الترابط ينتج عنه أسطح ....

ا) خشنة

ب) صفائحية

ج) ملساء

د) مسننة

٢٣ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

تراكم الحشرات والزواحف الصحراوية الميتة يحدث غالبًا لغياب ....

ا البكتيريا الطفيلية

ب الثعابين

جـ الفطريات الرمية

د الكساء الخضرى

٢٤ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

عند سقوط أمطار غزيرة على منطقة "ما" قد يحدث جميع ما يلى **ماعدا** أنه ....

ا تزداد كمية المياه الأرضية

ب تتكون أنهار وبحيرات عذبة

جـ تقوم بزيادة الترسيب

د تقوم بتحليل الصخور الكربوناتية

٢٥ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

من فوائد الأشجار فى الصناعة أنها ....

ا توفر السليلوز

ب مصدر للأكسچين

جـ مصدات للرياح

د توفر الذُبال

٢٦ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

الحركات التى كونت الجبال الممتدة من سيناء إلى الواحات البحرية حدثت بتأثير صدوع ....

ا ذات ميول قليلة

ب ذات ميول كبيرة

جـ عمودية انتقالية

د ذات حركة أفقية

٢٧ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

عند حك بلورة معدنية من الصواعد بعملة نحاسية فإن ....

ا البلورة تنخدش

ب العملة النحاسية تنخدش

جـ كلاهما يخدش الآخر

د كلاهما لا ينخدش

٢٨ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

غرد أبو المحاريق من نواتج العمل ....

ا الهدمى للرياح

ب الهدمى للأمطار

جـ البنائى للرياح

د البنائى للأمطار

٢٩ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

تعتبر المصانع وإدارتها من البيئة ....

ا التكنولوچية والاجتماعية

ب الطبيعية والسياسية

جـ الاجتماعية والسياسية

د الاجتماعية والطبيعية

٣٠ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

فى الشــكل المقابل عينة بالحجم الحقيقى من صخر ناري قد يتخذ أشكال ....



ا جدد

ب لاكوليث

جـ طفوح

د باثوليث

٣١ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

أى المعادن التالية أكثر تأثرًا بعملية الأكسدة؟

ا المسكوفيت

ب البيروكسين

جـ الكوارتز

د الأرثوكليز

٣٢ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

الصخور المصاحبة للحركات البانية للجبال قد يكون نسيجها كل مما يلى **ماعدا** ....

ا بورفيرى

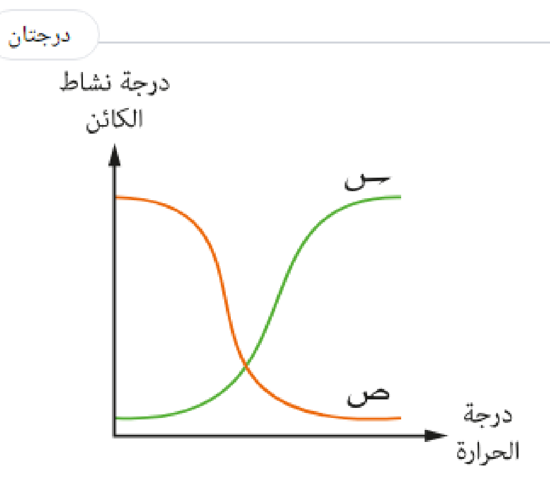
ب دقيق

جـ خشن

د حُبيبى

٣٣ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجتان



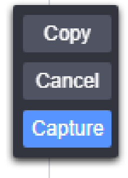
من الشكل البيانى المقابل، الحرفان (س)،(ص) يمثلا العلاقة لكائنين مختلفين على الترتيب قد يكونا ....

ا (س) جراد - (ص) سلاحف صحراوية

ب (س) بكتيريا - (ص) خنافس

جـ (س) سلاحف - (ص) جراد

د (س) أميبا - (ص) ضفادع



٣٤ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجتان

المعدن الأصفر الشفاف الذى يتحول إلى البنى عند إحلال العنصر الذى يمثل ٥ ٪ من وزن صخور القشرة الأرضية محل أحد مكوناته، هذا المعدن ينتمى لمجموعة ....

ا الكبريتيدات

ب الكبريتات

جـ الكربونات

د الأكاسيد

٣٤ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجتان

المعـدن الأصفر الشـفاف الـذى يتحول إلى البنى عند إحلال العنصر الـذى يمثل ٥ ٪ من وزن صخور القشرة الأرضية محل أحد مكوناته، هذا المعدن ينتمى لمجموعة ....

أ الكبريتيدات

ب الكبريتات

جـ الكربونات

د الأكاسيد

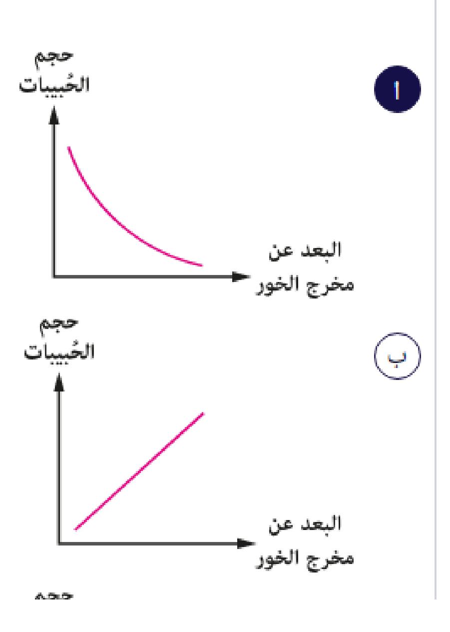
معدن x يغير الطول الموجى المرتد من سطح معدن اصفر شفاف

ما نسبة المعدن x في صخور القشرة الأرضية

٣٥ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

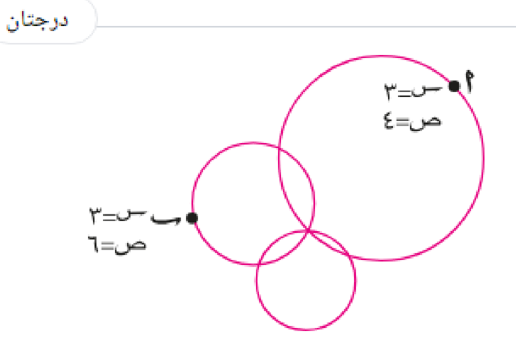
درجتان

أى من الأشـكال التالية يعبر عن العلاقة بين البعد عن مخرج الخور وحجم الحُبيبات فى رواسـب الدلتا الجافة؟



٣٦ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجتان



فـى الشـكل المقابل تـم عمـل القياسـات الزلزالية (س) ، (ص) فى محطتين مختلفتين للرصد (أ) ، (ب) ، فإن (س) ، (ص) على الترتيب يمثلا قراءة ....

ا (س) قدر الزلزال - (ص) شدة الزلزال

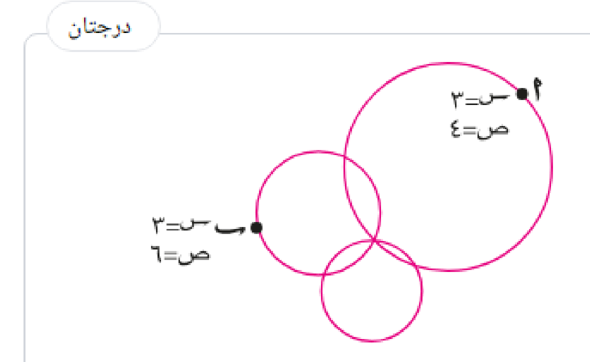
ب (س) شدة الزلزال - (ص) قدر الزلزال

جـ (س) البعد عن مركز الزلزال - (ص) شدة الزلزال

د (س) قدر الزلزال - (ص) البعد عن مركز الزلزال

٣٦ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجتان



فـى الشـكل المقابل تـم عمـل القياسـات الزلزالية (س) ، (ص) فى محطتين مختلفتين للرصد (أ) ، (ب) ، فإن (س) ، (ص) على الترتيب يمثلا قراءة ....

ا (س) قدر الزلزال - (ص) شدة الزلزال

ب (س) شدة الزلزال - (ص) قدر الزلزال

جـ (س) البعد عن مركز الزلزال - (ص) شدة الزلزال

د (س) قدر الزلزال - (ص) البعد عن مركز الزلزال

٣٧ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجتان

النســبة المئويــة للطاقة المهدرة عند الانتقال من كائن حى إلــى كائن آخر فى الحلقة التى تليه حوالى ....

ا) ٩٩ ٪

ب) ٩٠ ٪

جـ) ١٠ ٪

د) ١ ٪

٣٨ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجتان

يتميز الأرثوكليز عن البلاچيوكليز باحتوائه على ....

ا) نسبة أقل من السيليكا

ب) نسبة أكبر من الماغنيسيوم

جـ) نسبة أكبر من الكالسيوم

د) نسبة أكبر من البوتاسيوم

٣٩ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجتان

طبيعة المناخ فى المناطق الصحراوية تؤثر على النظام الإيكولوچى ويعد عامل ....

ا فيزيائى

ب كيميائى

جـ چيولوچى

د أحيائى

٤٠ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجتان

الطية التى يوجد فى مركزها طبقة بها حفرية ثلاثية فصوص وعلى سطحها طبقة بها حفرية زواحـف بدائيـة وبفرض عدم وجود أسـطح عـدم توافق فإن النسـبة بين عـدد الأجنحة إلى عدد محاورها هى ....

ا ١ : ٦

ب ٦ : ١

جـ ٣ : ١

د ١ : ٣

٤١ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجتان

عند إعاقة الصهارة من الوصول لجذور الجبال فإن ....

ا) الجبال تندثر ويزيد عمق المحيطات

ب) كل من الجبال والمحيطات يندثر

ج) الجبال ترتفع ويقل عمق المحيطات

د) الجبال والمحيطات لا تتأثر

٤١ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجتان

عند إعاقة الصهارة من الوصول لجذور الجبال فإن ....

ا) الجبال تندثر ويزيد عمق المحيطات

ب) كل من الجبال والمحيطات يندثر

ج) الجبال ترتفع ويقل عمق المحيطات

د) الجبال والمحيطات لا تتأثر



٤٢ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجتان

صخور المصدر بالنسبة للنفط تتكون من ....

ا) تحجر حُبيبات حجمها حوالى ١ ملليمتر

ب) تحلل النباتات بمعزل عن الهواء

جـ) ملامسة ماجما حرارتها من ٧٠°م إلى ١٠٠°م

د) تحجر حُبيبات حجمها أقل من ٥٠ ميكرون

٤٣ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجتان

أى المناطق البحرية التالية تكون ملائمة بشكل أفضل لنمو الشعاب المرجانية؟

ا) الرف القارى

ب) المنطقة الشاطئية

جـ) الأعماق السحيقة

د) حافة الأعماق

٤٤ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجتان

أى مما يلى لا يؤثر على مساحة الأراضى الزراعية فى مصر؟

ا) الزراعات وحيدة المحصول

ب) البناء على الأراضى الزراعية

جـ) انجراف التربة الزراعية

د) تجريف التربة الزراعية

٤٥ : أجب عما يأتى:

درجتان

وضح كيف أمكن تقسيم النطاق الذى تبلغ كتلته حوالى ٣٢,٥٪ من كتلة الأرض؟ ثم استنتج

(اسم النطاق - حجمه - درجة حرارته).

يمكنك إدخال إجابتك هنا أو في ورقة خارجية. في نهاية الامتحان ستُقيّم أنت إجابتك لسؤال المقال مقارنةً مع الإجابة النموذجية

الإجابة النموذجية

إظهار السؤال

عن طريق دراسة الموجات الزلزالية التى تنتشر فى باطن الأرض.

* اللب (النواة)

* الحجم: $\frac{1}{6}$ حجم الأرض (حوالى ١٦,٧ ٪)

* درجة الحرارة: أكثر من ٥٠٠٠°

إجابتك

٤٦ : أجب عما يأتى:

درجتان

ما هى رواسب بحيرة ناصر جنوب السد العالى؟ مع توضيح نوع البحيرة.

يمكنك إدخال إجابتك هنا أو في ورقة خارجية. في نهاية الامتحان ستُقيّم أنت إجابتك لسؤال المقال مقارنةً مع الإجابة النموذجية